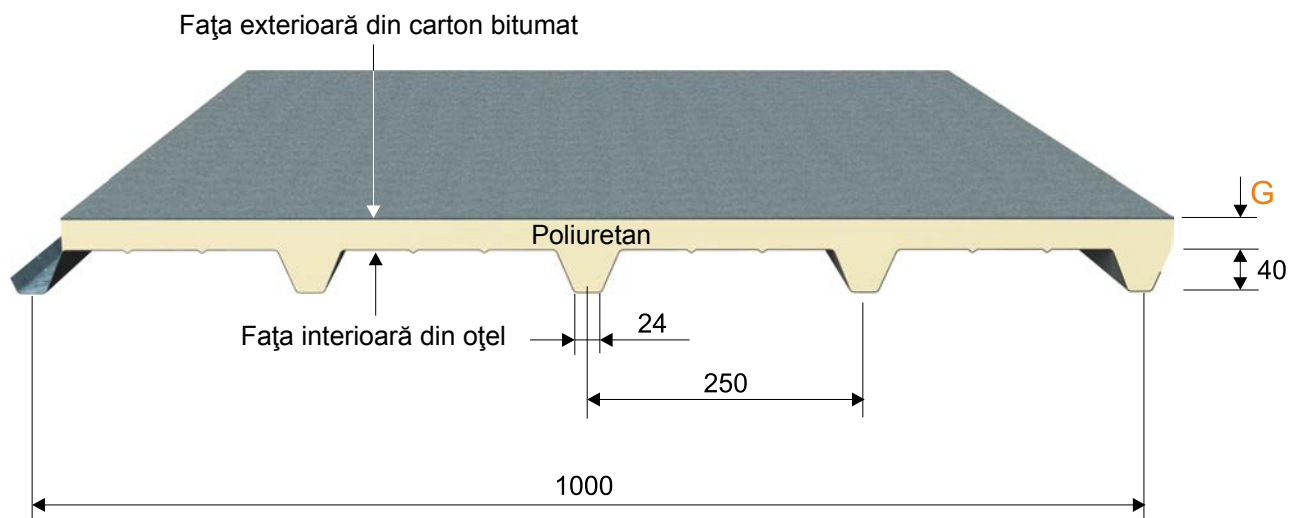


# TOP ROOF - CTB - C5

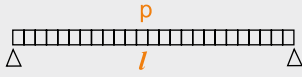
## Panou de acoperiș

Panou metallic auto-portant izolant din poliuretan, prevăzut cu 5 cute, proiectat pentru acoperișuri plane și înclinate ce urmează a fi impermeabilizate. Fața exterioară a panoului este realizată din carton bitumat pentru facilitarea ulterioară a impermeabilizării.

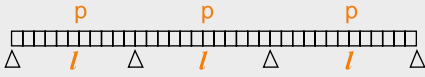


### Tabelul sarcinilor admisibile\*\*

Dimensiunile  $l$  în metri corespunzătoare suprasarcinii  $p$  (daN/m<sup>2</sup>) uniforme distribuite, au fost calculate în așa fel încât să garanteze o săgeată  $f \leq l/200$  luând în considerare chiar tabla drept secțiune rezistentă (nu a fost luat în considerare aportul de poliuretan) în conformitate cu normele europene. Valorile indicate pentru grosimea tablei de 0,5mm au rezultat din probe de laborator.



G (mm)	Sarcină (daN/m <sup>2</sup> )							
	60	80	100	120	150	200	250	300
0,5	2,08	1,89	1,74	1,65	1,52	1,40	1,29	1,20
0,6	2,22	2,02	1,89	1,76	1,65	1,49	1,40	1,31
0,8	2,49	2,26	2,11	1,98	1,85	1,68	1,56	1,47
1,0	2,71	2,47	2,29	2,16	2,00	1,83	1,70	1,60

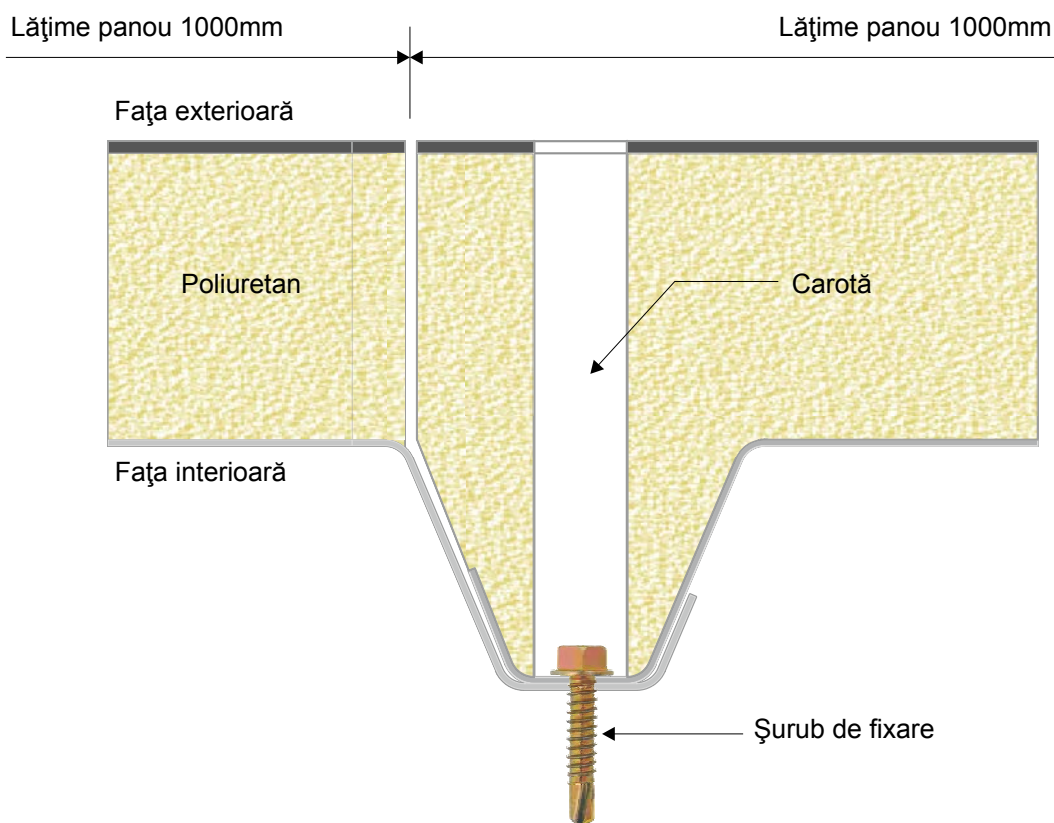


G (mm)	Sarcină (daN/m <sup>2</sup> )							
	60	80	100	120	150	200	250	300
0,5	2,51	2,32	2,16	2,03	1,89	1,70	1,52	1,40
0,6	2,74	2,49	2,32	2,18	2,02	1,89	1,69	1,55
0,8	3,08	2,80	2,60	2,45	2,27	2,07	1,92	1,80
1,0	3,37	3,06	2,83	2,67	2,47	2,24	2,10	1,98

\*\*Societatea își rezervă dreptul de a aduce propriei producții modificările și îmbunătățirile pe care le consideră necesare, în orice moment, fără o consultare prealabilă.

# TOP ROOF - CTB - C5

Panou de acoperiș



CARTON BITUMINAT - OȚEL GREUTATE PANOU			COEFICIENT DE TRANSFER TERMIC (K)	
G (mm)	M(0,5mm) (kg/m <sup>2</sup> )	M(1mm) (kg/m <sup>2</sup> )	K (kcal/m <sup>2</sup> h °C)	K (W/m <sup>2</sup> K)
30	6,14	10,93	0,64	0,74
40	6,52	11,31	0,50	0,58
50	6,90	11,69	0,42	0,49
60	7,28	12,07	0,36	0,42
80	8,04	12,83	0,28	0,33
100	8,80	13,52	0,20	0,25
120	9,56	14,22	0,15	0,19

## Sarcini admisibile\*\*

Tabelul conține dimensiunile libere admisibile (*l*), în metri, corespunzătoare fiecărei sarcini uniforme distribuite (*p*), calculate pe baza datelor experimentale, în așa fel încât să garanteze o sgeată maximă (*f*) mai mică (cel mult egală) decât *l*/200, ținând cont de un coeficient de siguranță (la solicitarea de rupere la incovoiere) mai mare sau egal cu 3.

## Coeficienți de transfer termic

Valorile au fost determinate în laborator acreditat, utilizând valoarea conductivității termice lambda (măsurată la 10° C) de 0,021 W/mK (0,017 kcal/mhC), conform EN 12667:2002.

\*\*Societatea își rezervă dreptul de a aduce propriei producții modificările și îmbunătățirile pe care le consideră necesare, în orice moment, fără o consultare prealabilă.